Sigillaires contribue à classer ces plantes parmi les Cryptogames vasculaires, où cette anomalie se trouve circonscrite, et à les éloigner des Phanérogames, où elle n'a jamais été observée.

M. Zeiller rappelle qu'on a observé des dichotomies dans ce qu'on a décrit comme racine de Sigillaire.

M. Bureau dit que les observations de M. Van Tieghem appuient d'une manière importante l'opinion de ceux qui considèrent les Sigillaires comme des Cryptogames vasculaires, et il fait observer que souvent les *Stigmaria* se trouvent sans les Sigillaires dans les mêmes dépôts; ce seraient alors des racines de Lépidodendrées, et l'on ne peut guère admettre que ces *Stigmaria*, à structure toujours la même, appartiennent tantôt à des Cryptogames vasculaires, tantôt à des Phanérogames.

M. Zeiller fait remarquer que, chez les Sigillaires, les cicatrices d'épis ne sont pas axillaires, et que les spores attribuées aux Sigillaires ont une forme tétraédrique, comme celles des Lycopodinées.

M. Eug. Fournier communique à la Société, de la part de M. Therry qui a assisté à la session de Fontainebleau, comme délégué de la session botanique de Lyon, deux mémoires manuscrits (1) contenant la liste des Champignons récoltés du 21 au 26 juin 1881 dans la forêt de Fontainebleau, élaborée avec l'aide de M. le professeur P. A. Saccardo, et des détails sur une espèce nouvelle décrite par M. Therry sous le nom de *Coemansia repens*.

M. Fournier fait ensuite à la Société la communication suivante :

SUR LE PREMIER ENVOI DE M. Edm. KERBER, par M. Eug. FOURNIER.

Nos confrères connaissent déjà, au moins de nom, M. Edmond Kerber, dont la *Revue bibliographique* a annoncé (t. XXVIII, p. 239) le départ pour le Mexique. Ils ont été invités à s'intéresser à ce voyage, entrepris dans d'excellentes conditions. M. Kerber, en effet, s'était déjà initié auparavant à la connaissance de la végétation mexicaine en séjournant pendant une saison sur la côte orientale de la Vera-Cruz. Il est revenu en Allemagne,

(1) Ces deux mémoires avaient été communiqués précédemment par leur auteur à la Société botanique de Lyon (séances du 7 novembre 1882 et du 20 février 1883). La liste des Champignons de Fontainebleau vient de paraître dans le *Bulletin mensuel* de cette Société pour 1883, page 16. (*Note du Secrétariat ajoutée pendant l'impression*).

où il a fait preuve de connaissances spéciales dans un mémoire de phyllotaxie accueilli favorablement par l'Académie des sciences de Berlin (1), et reparti ensuite pour le Mexique il y a près d'un an. Il avait employé utilement son séjour en Europe, entre ses deux voyages, par des études d'herbier qui lui ont permis d'examiner une première collection, non vénale, rapportée par lui en 1880. Il s'est assez familiarisé ainsi avec la végétation américaine pour que, se trouvant maintenant isolé dans le nouveau monde, il puisse inscrire sur les étiquettes de ses plantes des noms génériques qui sont ordinairement exacts..

J'apporte aujourd'hui à la Société la première demi-centurie de M. Kerber. Si elle ne frappe pas par le nombre des nouveautés, elle intéresse par les renseignements consignés en allemand sur les étiquettes du collecteur, d'une manière un peu cursive, il est vrai, et que je ne serais pas parvenu à déchiffrer sans l'obligeant concours de M. Julien Vesque. J'ai cru bien faire de les traduire.

Plantæ mexicanæ a cl. Edm. Kerbero collectæ.

1. **Salvia xalapensis** Benth.

Rhizoma lignosum, breve, 3 cent. crassum. Planta erecta, 1^{m},75 alta, supra ramosa. Caulis supra terram 13^{mm} crassus ; ramis 85 cent. longis. Corolla alba, margine violaceo.

Cordoba, Julii 14.

2. **Hamelia patens** Jacq.

Frutex 3-4^{m} altus, cortice griseo.

Ubique in sepibus. Cordoba, Julii 14.

3. **Cyclostigma jalapense** Kl.

Suffrutex caule 2-4 cent. crasso, suberecto, gracili, rigido, aliquando breviore, brachii crassitudinem æquante, erecto, ramis inferioribus 3-4^{m} longis. Cortex pallide cinereus. Corolla et stamina albescentia. Calyx albo-viridis.

In sepibus. Cordoba, Julii 14.

4. **Pavonia rosea** Schlecht.

Suffrutex 1^{m},50 altus, caule 5 cent. crasso, cortice griseo.

Vulgaris in fruticetis. Cordoba, Julii 17.

5. **Aspidium molliculum** Kunze.

Frons 1^{m},20 cent. longa, simpliciter pinnata, pinnis pinnatipartitis.

(1) Voyez le Bulletin, t. XXIX (*Revue*), p. 102.

Stipes reptans, lignosus, brevis, 2 cent. crassus (an rhizoma epigæum ?)
In fruticetis. Cordoba, Julii 17.

6. **Melampodium divaricatum** DC.

Herba caule prostrato, 1 met. longo, 5^{mm} crasso. Corolla aurea.
In argillosis. Cordoba, Julii 19.

7. **Spilanthes fimbriata** Kunth.

Herba caule prostrato radicante, ramis ascendentibus. Corolla aurea.
Cordoba, Julii 19.

8. **Polymnia maculata** Cav.

Suffrutex erectus, 2^{m} altus. Caule supra terram 1^{m},50 cent. crasso tereti, radice globosa. Corolla lucide sulfurea.
In pratis nudis. Cordoba, Julii 21.

9. **Bidens leucanthus** Willd.

Herba radice fibrosa, caule rigido erecto, 1^{m} longo, supra terram tereti, ceterum quadrangulari. Flores tubulosi lutei, radiantes albi, ligula 5-7 lineis violaceis insignita.
Vulgaris. Cordoba, Julii 22.

10. **Zinnia elegans** Jacq.

Herba 1^{m},25 alta, erecta, parce ramosa, radice brevi. Flores tubulosi in tubo albi, margine luteo ; flores radiantes intus rubri, extus pallidiores, paleis intense purpureis. Aliquando capitula omnino sulfurea evadunt. An ex hortis recens camporum hospes ?
Cordoba, Julii 22.

11. **Tinantia fugax** Scheidw.

Caule usque 1^{m},25 alto, ex nodis infimis radicante, erecto, supra terram 2-3 cent. crasso, tereti, ramos crassiores emittente. Calyx herbaceus. Corolla violaceo-cærulea.
In imis fruticetis, in locis humidis et herbosis. Cordoba, Julii 27.

12. **Commelina pallida** Willd.

Herba prorepens, ex multis nodis radicosa. Calyx albus, petaloideus, corolla azurea.
Cordoba, Julii 27.

13. **Maranta arundinacea** L.

Metrum alta. Rhizoma album, carnosum, foliis imis membranosis, vaginiformibus, non omnino clausis, amplexicaulibus, 2-6 cent. longis. Corolla nivea. — Ex flore pigmentum luteum (*citrongelber*).
Secus vias. Cordoba, Julii 27.

14. **Cordia crenulata** Alph. DC.

Frutex cortice griseo, ramis ascendentibus rigidis longis. Calyx lucide viridis, corolla alba. Baccæ purpureæ.

In sepibus. Cordoba, Julii 28.

15. **Selaginella Galeottii** Spring.

In muris. Cordoba, Julii 28.

16. **Amarantus spinosus** L.

Suffrutex ad 1^{m},50 altus, caule pallido, ramosissimo, supra terram 2^{m},50 cent. ut maximum crasso, radice 26 cent. longa. Flos albescens.

In fruticetis. Cordoba, Julii 29.

17. **Malvaviscus arboreus** Cav.

Frutex usque 2^{m},50 altus. Rami teretes, cortice argenteo-griseo. Corolla intense purpurea. Fructus aurantiaci.

In fruticetis. Cordoba, Julii 29.

18. **Datura arborea** L.

Frutex 3-4^{m} altus, cortice griseo. Corolla alba, suaviter fragrans, pendula. Ex flore paratum unguentum adversus capitis et dentium dolores auxiliatur. An recens in inculta ex hortis transfuga? Corolla interdum duplex.

Cordoba, Augusti 1.

19. **Sclerocarpus Kerberi**, n. sp.

Herba annua, caule ascendente v. erecto, tum e basi, tum ex axillis summis parce ramoso, 2-pedali, tereti, piloso, rigido ; merithalliis longis, foliis omnibus etiam summis oppositis elliptico-lanceolatis, acutis, basi cuneatis, petiolatis, triplinerviis, 2″ 1/2 longis, scabris, viridibus, utrinque apprime pilosis, dentatis. Capitula parva, longe pedunculata, involucri bracteis 1-seriatis late ovalibus, e basi herbaceis, exterioribus 5 magis pilosis et acutis, 2‴ longis, interioribus paulo longioribus ; florum radiantium ligulis elongatis luteis apice dentatis, hermaphroditorum limbo apice ampliato conspicuo, 5-lobato, styli ramis inæqualibus apice clavatis ; paleis 3 circa achænium connatis supra breviter liberis violaceis, apice truncatis minute serrulatis, quarum una longior. Achænia immatura.

In fruticetis. Cordoba, Julii 31.

20. **Nephrolepis pectinata** Schott.

Rhizoma 10 cent. longum, 2^{mm} crassum. Stipes teres. Frons 1^{m} alta simpliciter pinnata.

In quercetis. Cordoba, Aug. 3.

21. **Blechnum occidentale** L.

Rhizoma erectum, 1 cent. crassum. Frons simpliciter pinnata, 0^m,30 ad 1^m longa.

In quercetis. Cordoba, Aug. 3.

22. **Pleuridium crassifolium** Link.

Rhizoma 1 cent. crassum, carnosum, albescens, vasis nigrescentibus. Frons simplex, viridis.

In quercetis, et in hortos gratiæ causa introductum. Cordoba, Aug. 3.

23. **Triodon angulatus** Benth.

Suffrutex 0^m,75 altus, e basi ramosus ligno denso. Radix crassa, centimetrum crassa. Corolla alba.

Secus vias undique vulgaris. Cordoba, Aug. 4.

24. **Dimorphostachys Schaffneri** Fourn. *Mex.* fasc. 2, p. 15 (ined.). *Panicum Schaffneri* Griseb. in sched.

Culmo 1^m,25 alto, e brevi rhizomate gregatim erumpente.

Cordoba, Aug. 4.

25. **Tradescantia elongata** E. Meyer.

Herba ramis longis repentibus, denique geniculato-ascendentibus. Connectivum et antheræ staminum longiorum lutea, breviorum alba.

Secus vias inter vepres. Cordoba, Aug. 4.

26. **Piper citrifolium** Lamk (commixtis fragmentis alius speciei).

Frutex 2^m,50 altus. Caulis erectus, rigidus, 3 cent. crassus, cortice griseo.

Vulgaris. Cordoba, Aug. 5.

27. **Jacquemontia violacea** Choisy.

Herba scandens, 5-6^m alta, caule tenui, ramoso, radice breviore. Corolla azurea, fauce alba.

In fruticetis. Cordoba, Aug. 5.

28. **Tamonea verbenacea** Sw.

Suffrutex 0^m,50 altus, cortice lucido, supra multiramosus. Corolla lucide violacea, fauce albo-lutea.

Undique vulgaris. Cordoba, Aug. 5.

29. **Mimosa pudica** L.

Suffrutex a basi multiramosus, ramis infimis ascendentibus 70 cent. longis. Capitula lilacea.

Secus vias et in savanis graminosis vulgaris. Cordoba, Aug. 8.

30. **Micromeria xalapensis** Benth.

Corolla lilacea. Species aromatica, fragrans.
In savanis graminosis. Cordoba, Aug. 8.

31. **Parthenium Hysterophorus** L.

Herba erecta, radice verticali. Corolla alba.
In viis, vulgaris. Cordoba, Aug. 15.

32. **Ipomæa cathartica** Poiret!

E nodis infimis radicans. Radices tenues, teretes. Sepala ovali-acuta, pilosa, corollæ tubo albo, margine primum azureo, dein flore marcescente purpureo.
Cordoba, Aug. 16.

33. **Polygonum acre** HBK.

Herba caule prostrato, radicibus fibrosis e nodis erumpentibus crassis et longis; internodiis brevibus, ramis $0^m,50$ longis. Corolla alba.
Secus amnes, inter saxa, et prope rivos. Cordoba, Aug. 16.

34. **Phoradendron nervosum** Oliv. (e specimine Liebmanniano).

Caulis super terram 5 cent. crassus. Totus frutex pallide luteolus, 2^m altus. Baccæ primum luteolo-rubidæ, dein albescentes.
Cordoba, Aug. 17.

35. **Dictyanthus campanulatus** Rchb.

Herba volubilis elata. Calyx herbaceo-albus, passim lucide viridis rubro marginatus. Corolla alba, lineis violascentibus notata. Latex albus.
Cordoba, Aug. 4.

36. **Loranthus** (*Psittacanthus*) **Kerberi**, n. sp.

Frutex usque 2^m altus, caule supra terram 3 cent. crasso, cortice griseo; ramis compresso-alatis lævibus; foliis breviter petiolatis, crassis, basi valde inæqualibus ovato-acuminatis falcatis, 4″ longis, 2″ latis, longioribus quam internodia, venis conspicuis incurvatis e mesonevro utrinque 5-6 collateralibus; paniculis terminalibus, ramulis apice 3-floris, pedicellis bracteam ovali-linearem caducam duplo superantibus; corolla a basi fissa aurantiaca, petalis 6 extus glabris 2″ longis, filamentis longissimis, antheris parvis in medio fixis, stylo recto petala et stamina æquante, stigmate parvo capitato; calyce brevi cupulari.
Crescit in *Psidio Guava* Raddi aliisque arboribus, quorum lignum intumescit in locis unde parasitus emergit. Cordoba, Aug. 8.

37. **Ipomæa variabilis** Choisy.

Corolla albescens, fauce roseo vel purpurascente.
Cordoba, Aug. 16.

38. **Paspalum compressum** Nees.

Cordoba, Aug. 24.

39. **Tagetes micrantha** Cav.

Radiantes flores albi, tubulosi lutei. *Anisillo* incolarum. Ob fragrantem odorem exquisita.
Secus vias. Cordoba, Augusto.

40. **Exogonium Jalapa** H. Bn.

Corolla intense purpurea.
Cordoba, Aug. 16.

41. **Heeria rosea** Triana *Monogr.* 34 ! excl. syn. Naudin.

Suffrutex 2m,50 altus, ramis paucis longis, rectis, lucide brunneis. Corolla alba vel lucide rosea, staminibus roseo-rubidis, antheris majoribus albis, minoribus flavis.
Vulgaris inter vepres secus vias. Cordoba, Aug. 16.

42. **Arthrostemma campanulare** Triana.

Herba caule 5m alto, prostrato, acute quadrangulari, imo 4-alato, ramis 1m,50 longis, horizontalibus, rectis, parce ramulosis. Corolla rosea extus intensius purpurea.
Inter vepres secus vias. Cordoba, Aug. 16.

43. **Sida carpinifolia** L.

Suffrutex a basi ramosus vel graciliter erectus et altius tantum ramosus, usque metrum altus, radice primaria valida, caule supra terram 1m,50 cent. crasso, ramis erectis. Corolla lucide vitellina vel albescens.
Secus vias vulgaris. Cordoba, Aug. 24.

44. **Elephantopus cuneifolius**, n. sp.

Herba caule tum prostrato radicante, ramis erectis ; tum metrum alto, supra terram 3 cent. crasso, ramosissimo, tereti, supra viridi striato, infra glabro, supra piloso, merithalliis longis, foliis infimis oppositis, summis alternis, longius petiolatis, lozangiformibus, basi latiore cuneatis, in media superiore parte valide et irregulariter dentatis, utrinque apprime pilosis, cum petiolo 3″ longis, in medio 1″ 1/2 latis ; glomerulis solitariis pedunculatis, pedunculis villosis ; involucri generalis bracteis pluriseriatis elongatis subacutis herbaceis extus albo-villosis intus pilosis ; capitulis permultis ; involucri

specialis bracteis imbricatis, externis plus quam dimidio brevioribus, translucidis, linearibus, planis, obtusis, internis lanceolato-acutis siccis scabris pungentibus; corolla subregulari, candida, 5-lobata, antheris sagittatis faucem attingentibus, styli ramis recurvatis apice hirtellis.

Vulgaris. Cordoba, Aug.

45. **Spermacoce assurgens** R. et P.

Herba radice primaria longa, caule ascendente, $0^{m},75$ longa, ramis erectis. Corolla alba.

Frequens in ruderatis, secus vias. Cordoba, Aug.

46. **Piper aduncum** L.

Frutex $3\text{-}4^{m}$ altus, ramis conspicue angulatis.

Cordoba, Aug.

47. **Ipomæa Bona-nox** L.

Corolla alba, fragrans.

Cordoba, Aug.

48. **Panicum maximum** Jacq.

Culmo $2^{m},50$ alto.

Frequens passim circa arva e Mayde consita (idcirco non videtur hoc gramen in Mexico cultum sicut in America panamensi). Cordoba, Aug. 24.

49. **Paspalum conjugatum** Sw.

Cordoba, Aug. 24.

50. **Quamoclit Kerberi**, n. sp.

Caule... volubili, crassitie pennam corvinam æquante, cum tota planta glabro; foliis cordato-ovatis acuminatis integris, sinu latiore fere usque 3″ longis, 2″ latis, petiolo longo bipollicari. Pedunculi axillares divaricati semipedales, apice pluries et breviter furcati, corymbiferi. Calycis sepalis ovalibus obtusis marginatis valide nervatis, nervo infra apicem prolongato in mucronem calyce longiorem; corollæ plus quam pollicem longæ, purpureæ, tubo paulum incurvo, lobis vix discretis mucrone brevi cartilagineo terminatis; staminibus exsertis inæqualibus, stylo longo, stigmate inter antheras deciduas intermedio, capitato, muriformi...

Cordoba, Aug.

Ces cinquante numéros proviennent tous de Cordova, localité située environ à 850 mètres au milieu des forêts qui revêtent la cordillère occidentale de l'État de Vera-Cruz. Cette région a été depuis longtemps visitée par les premiers voyageurs; M. Bourgeau, l'un des derniers, y est resté long-

temps, et la plupart de ces espèces se trouvent dans ses récoltes. Il n'y a donc pas à s'étonner que, sur ces 50 numéros, il n'y ait que quatre nouveautés ; d'autant moins, d'ailleurs, que la végétation de cette région du Mexique a de grandes affinités avec celle des Antilles et celle de contrées beaucoup plus méridionales du continent américain (1). Le *Tamonea verbenacea* Sw., des Antilles (Kerber n° 28), est nouveau pour le Mexique. L'*Hamelia patens* (n° 2) se distingue à peine de types analogues de la Nouvelle-Grenade. Le *Spermacoce assurgens* est une espèce péruvienne. Ces considérations, qu'il suffit d'indiquer ici, seront reprises sur une base plus large quand les envois de M. Kerber seront plus nombreux (2).

M. Cornu a observé divers Champignons parasites des Urédinées, et il donne un résumé de l'étude qu'il en a faite (3).

SÉANCE DU 27 AVRIL 1883.

PRÉSIDENCE DE M. PRILLIEUX.

En l'absence du Président et des vice-présidents, M. Prillieux, ancien président et membre du Conseil, prend place au fauteuil.

M. G. Bonnier, secrétaire, donne lecture du procès-verbal de la séance du 13 avril, dont la rédaction est adoptée.

M. le Président annonce deux nouvelles présentations.

Dons faits à la Société :

Edm. Bonnet, *Petite Flore parisienne.*
R. de Bouillé, *L'Ours dans les Basses-Pyrénées.*
Ant. Magnin, *Fragments lichénologiques.*
E. Planchon, *Jardin des plantes de Montpellier.*
— *Joseph Decaisne, notice biographique.*
Saint-Lager, *Des origines des sciences naturelles.*
— *Quel est l'inventeur de la nomenclature binaire?*

(1) Voyez Grisebach, *la Végétation du globe*, trad. franç. t. II, p. 405.

(2) Au moment où cette note est imprimée (juillet 1882), M. Kerber a déjà envoyé quatre centuries, et des lettres de ce voyageur annoncent encore de nouveaux envois. Le Bulletin en donnera successivement la détermination ; M. le Dr Keck, à Aistersheim (haute Autriche), est chargé de la vente et de la distribution de ses récoltes.

(3) On trouvera plus loin cette communication, dont le manuscrit, par suite d'une grave maladie de notre collègue, ne nous a été remis qu'à la fin de juillet. (*Note du Secrétariat.*)